

PicoA SERIES

オフィス向け出入管理システム

■用途: オフィスビルの間仕切等 ■納期: 標準納期品 ●(P3参照)

新製品

PicoA



扉だけで出入管理を完結。ライトな出入管理システム——PicoA [ピコア]

■機器を小型化し扉に集約させた、次世代出入管理システムです。

従来の出入管理機能をカードリーダーに収め、電気錠の制御機能を扉内に設置するアダプタに凝縮しました。電気錠、アダプタ、カードリーダーを扉に取り付けるだけで、本格的な出入管理が実現できます。

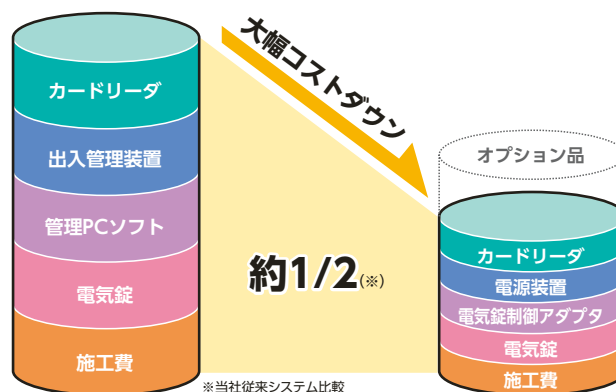
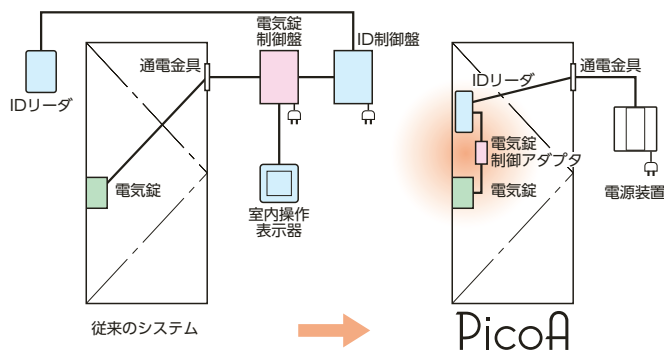
注) その他に扉外に電源装置の設置と、電源装置～通電金具間の配線工事が必要です。

■導入コストは従来の約1/2。リーズナブルに出入管理システムを構築できます。

小型化と機器集約により、機器費が大幅に下がりました。また、施工の簡素化と省配線化により、施工費も削減できます。さらに、お客様が現在お使いのFeliCaを利用すれば、カードのインシヤル・ランニングコストも削減可能です。^(注)

多彩なオプション機能がありますので、お客様が希望される管理方式やご予算に合わせたシステム構築が可能です。

注) お客様IDをご使用になる場合は、別途費用およびお打ち合わせが必要となります。



※当社従来システム比較

※FeliCaはソニー株式会社が開発した非接触ICカードの技術方式であり、ソニー株式会社の登録商標です。

通行時の操作もよりスムーズに。

壁や袖パネルではなく扉にリーダを設置することで、よりスムーズに出入口を通行できます。



カードをかざして入室

おサイフケータイ®も利用可能

■リーダ室外側からは、カードをかざして入室します。おサイフケータイ®を利用することもできます。

※おサイフケータイ®は株式会社NTTドコモの登録商標です。



退出時はボタンを押すだけ

両面リーダタイプの場合

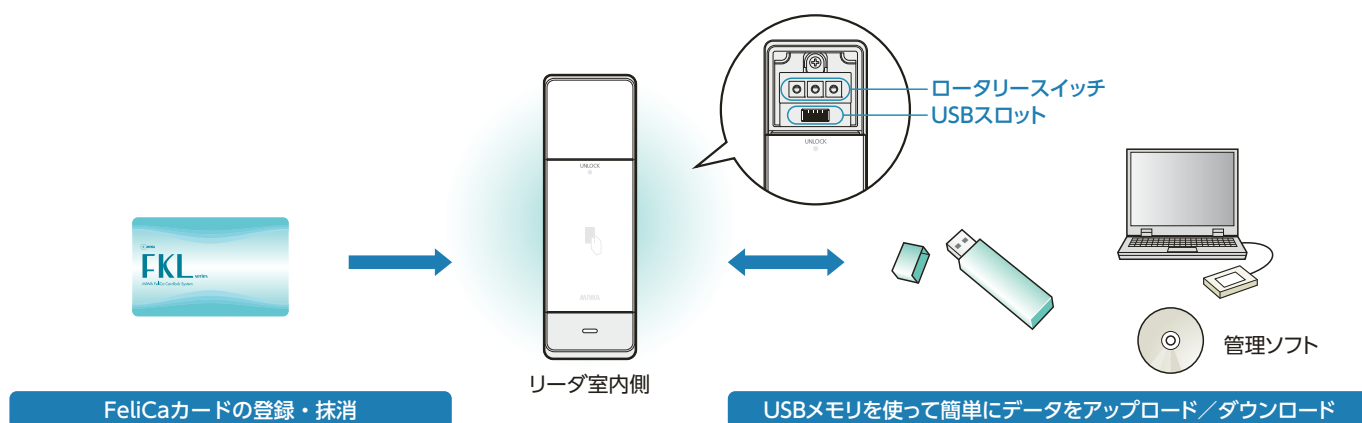
■リーダ室内側からは、ボタンを押すだけで解錠できます。^(注)

退出時もカードを照合(入退管理)する両面リーダタイプもご用意しています。

注) カードリーダ警戒セット時は、ボタン操作が無効になります。

カードの登録・抹消や、データ管理もとっても簡単。特別な設備は不要です。

リーダ本体に内蔵されたスイッチやUSBスロットを使用して、様々な操作が可能です。



FeliCaカードの登録・抹消

リーダ室内側

USBメモリを使って簡単にデータをアップロード/ダウンロード

■日常操作はもちろん、IDの登録・抹消などの操作もリーダ本体で行うことができます。

リーダ室内側に内蔵されたロータリースイッチを使用して、カードの登録・抹消を行います。

■専用のアプリケーションソフトを使用して、パソコンで履歴管理やカードデータの一括管理することも可能です。(P645参照)

リーダ室内側にUSBスロットを内蔵していますので、市販のUSBメモリを使用してデータを簡単にアップロード/ダウンロードできます。

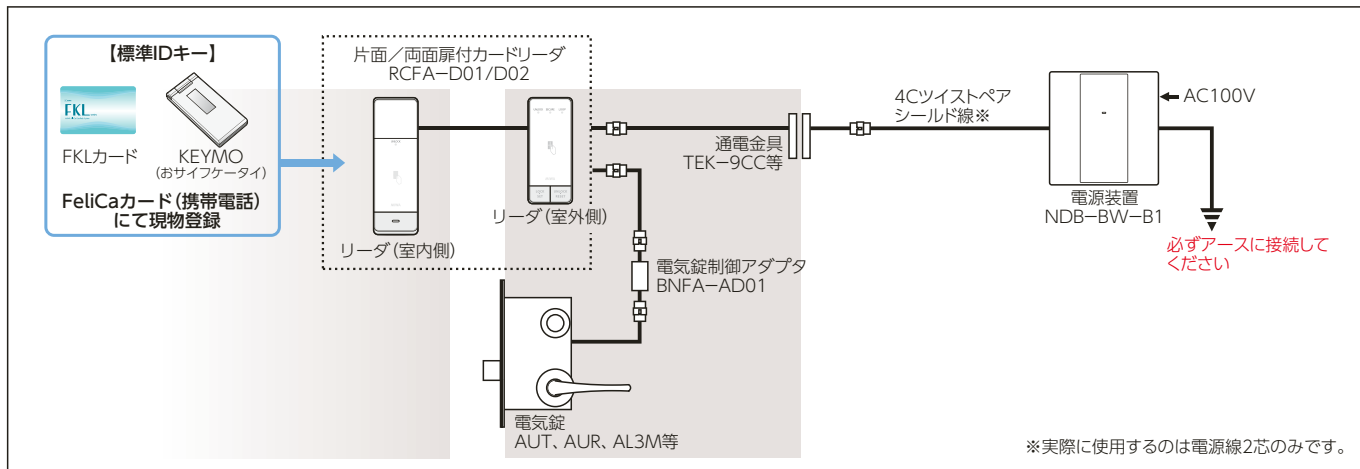
PicoA SERIES オフィス向け出入管理システム

■用途: オフィスビルの間仕切等 ■納期: 標準納期品 ● (P3参照)

新製品

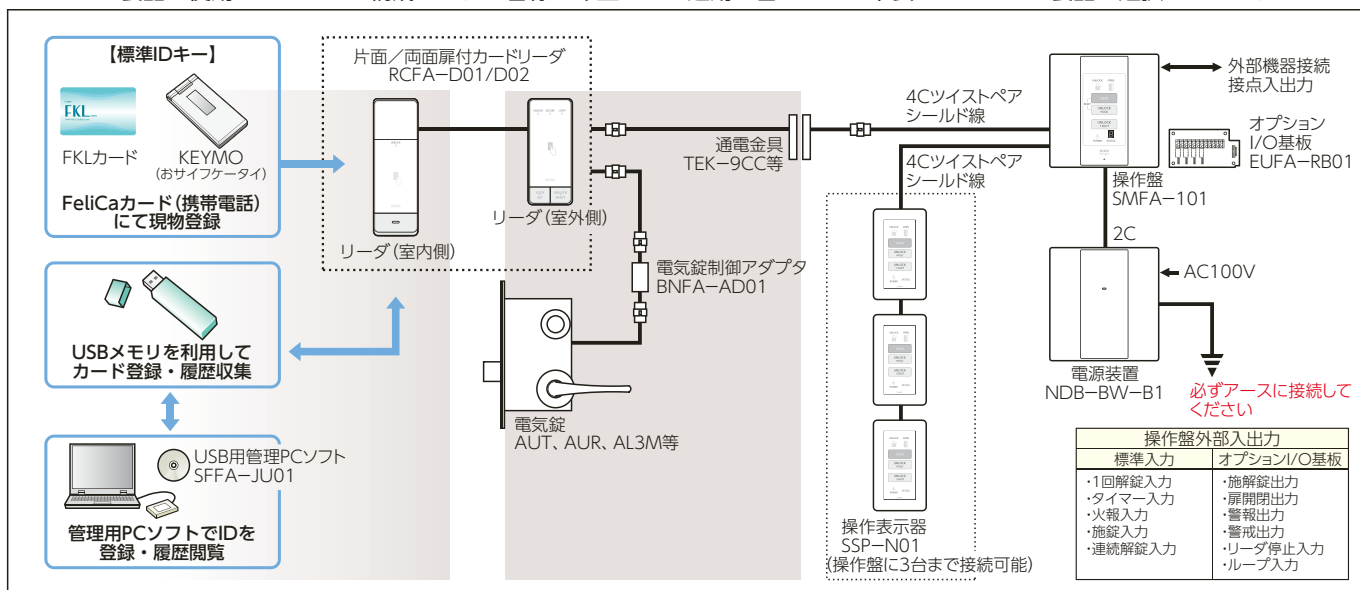
■システム構成図 (基本)

PicoAの基本となるシステム構成です。カードリーダーはお客様の運用に合わせて、片面リーダータイプ/両面リーダータイプのいずれかを選択ください。



■システム構成図 (オプション)

オプション製品を使用したシステム構成です。お客様が希望される運用に合わせて、下表のオプション製品を選択ください。



導体径0.9mmの場合の配線距離 (さらに延長する場合はお問い合わせください。)

- ・電気錠～電源装置^(注1) : AUT, ALGT, AUR, ALGR, AST, ASR, EUT (ゴール社製), EUR (ゴール社製) = 120m以内
: AUS, ALA, ANS, ALG, EML = 80m以内
: AL3M, AFF, EM (ゴール社製) = 40m以内
- ・操作表示器～電源装置^(注2) : 100m以内
- ・操作盤～外部機器^(注3) : 100m以内

注1) 電気錠制御アダプタ、カードリーダー、操作盤などを中継した電源装置から電気錠までの総配線距離です。

注2) 操作盤を中継した、電源装置～操作表示器の総配線距離です。

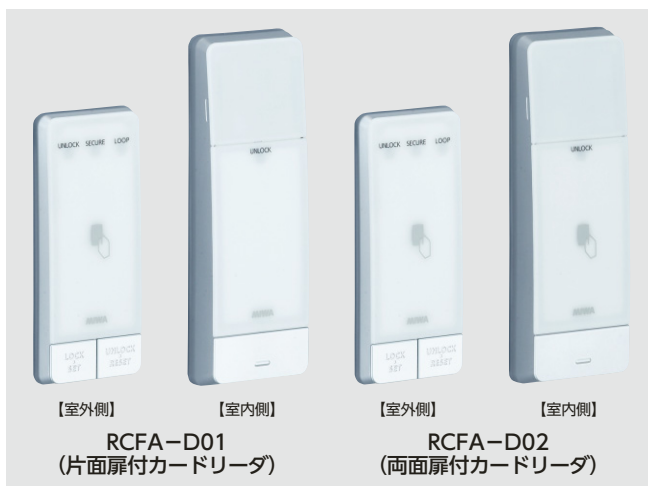
注3) 操作盤入力端子の配線距離です。出力端子の配線距離は外部機器の仕様によります。

■オプション製品一覧

	使用機器	操作盤 SMFA-101	オプションI/O基板 EUFA-RB01	操作表示器 SSP-N01	USB管理PCソフト SFFA-JU01
用途					
◇電気錠を遠隔操作・監視したい。		●			
◇外部機器からの信号で電気錠を制御したい。		●			
◇複数箇所から電気錠を遠隔操作・監視したい。		●		●	
◇外部機器へ扉の状態や警報信号を出力したい。		●	●		
◇外部機器からカードリーダーを制御したい。		●	●		
◇パソコンで履歴を抽出したり、カードを管理したい。					●
◇カードリーダーにタイムスケジュールを設定したい。					●

RCFA-D01/D02型 片面/両面扉付カードリーダー

室内側は屋内仕様



- 扉に設置するFeliCaカードリーダーです。**(注1)
- ・FeliCaカードを使用し、電気錠の施錠操作や、警戒操作等が行えます。
 - ・入室のみ照合を行う片面リーダータイプと、入退室照合を行う両面リーダータイプをご用意しています。
 - ・リーダー室外側は防雨形相当ですので、屋外に面した扉へも設置可能です。(注2)
 - ・建築基準法における特定防火設備の耐遮炎性能1時間を考慮した設計です。

- カードリーダー自体に出入管理機能を内蔵しています。**
- ・カードリーダー自体で、カードの登録/抹消が行えます。
 - ・別売りのパソコンソフト (SFFA-JU01) を併用することでUSBメモリでカードの登録/抹消や履歴の抽出が行えます。また、パソコンソフトから電気錠の解錠タイムスケジュールや利用者のアクセスタイムスケジュール (カードの利用時間制限) を登録することも可能です。

■外部機器との連携も可能です。

- ・操作盤SMFA-101と接続することで、電気錠の遠隔操作を行ったり、各種無電圧接点による他機器との連携を行うことができます。

注1) システムを構築するには、別途電気錠制御アダプタBNFA-AD01や電源装置NDB-BW-B1などが必要です。システム構成にあわせて、別途ご発注ください。

注2) 屋外に面した扉へ設置する場合は、温度上昇を防止するため直射日光は避けて設置してください。室内側は屋内専用ですので門扉など完全に屋外となる場所には設置できません。

注3) 植込み型心臓ペースメーカーまたはICDを装着されている方へのご注意は、P81を参照ください。

■仕様

型 式	RCFA-D01 (片面扉付カードリーダー) / RCFA-D02 (両面扉付カードリーダー)		
基本機能	IDデータの照合・各種履歴の蓄積 / 電気錠の一回解錠、連続解錠、施設操作カードリーダーの警戒セット、警戒リセット操作		
登録可能ID数	500 ID (管理用: 5 ID / ユーザ用: 495 ID)		
履歴保存件数	5,000件		
内 蔵 時 計	月差13秒相当、停電バックアップ時間約3日間 (注1)		
使用温湿度	室外側: -10℃~50℃	30%~95%RH	結露・凍結なきこと
	室内側: 0℃~50℃	30%~95%RH	結露・凍結なきこと
防水性能	室外側: JIS C0920 保護等級3級 (防雨形) 相当 / 室内側: なし (屋内専用)		
扉厚可能範囲	36mm以上~52mm未満 (注2)		
材 質	ABS樹脂・MBAK樹脂		
寸 法	室外側: 50mm (W) × 120mm (H) × 11mm (D)	※パッキン・埋め込み部除く	
	室内側: 50mm (W) × 155mm (H) × 21mm (D)	※パッキン・埋め込み部除く	
重 量	室外側: 約150g / 室内側: 約300g		
入 力 電 圧	DC24V ± 10%		
消 費 電 流	RCFA-D01 (片面リーダー): 100mA / RCFA-D02 (両面リーダー): 120mA		
適用カード	FeliCaカード / フォーマット: FKLカードID / IDm (注3) / お客様ID (注4)		
検 知 距 離	約1cm (美和標準FKLカードの場合) (注5)		
取 付 方 法	室内側ユニットおよび室外側ユニットによる扉 (開き戸) 挟み込み (注6)		

注1) 本カードリーダーに時刻の自動修正機能はありません。パソコンソフトで履歴収集やタイムスケジュール設定を行う場合は、定期的に日時確認・修正を行ってください。

注2) 現場の扉厚にあわせて付属の締め代調整スペーサーおよび取付小ネジを使用してください。発注時の扉厚指示は不要です。

注3) IDmはカード制作会社により書き込まれるカード番号です。原則として固有の番号であることになっていますが、固有性の保証はカード制作会社各社に委ねられています。

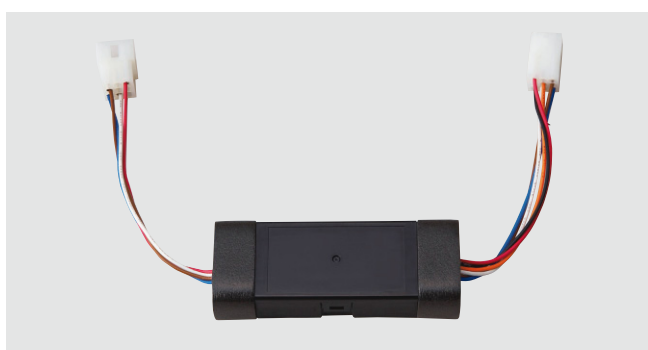
注4) お客様IDをご利用になるには、別途費用とお打ち合わせが必要です。詳細はお問い合わせください。

注5) 他の非接触ICカードと重ねて読み取ることはできません。必ず1枚でかざしてください。

注6) 引戸への取り付けは、別途お打ち合わせが必要です。

BNFA-AD01型 電気錠制御アダプタ

屋内仕様



- 扉の中に設置可能な小型電気錠制御器です。**(注1) (注2)
- ・各種電気錠、電気ストライク、電磁ロックを1台接続できます。
 - ・カードリーダーや操作盤と4芯 (電源2芯、通信2芯) で接続し、通信により電気錠の制御を行います。

- 錠種自動判別機能があります。**(注3)
- 接続された電気錠の錠種を自動で判別できるため、錠種の設定が不要です。

- 2つの運用モードから選択可能です。**
- 錠またはサムターンで操作したときの動作を、Aモード (自動施錠機能)、Bモード (施錠後繰り返し機能) から選択できます。

- メンテナンス用モニタLED付です。**
- 通信モニタ、電気錠モニタなどのLEDにより、メンテナンス時に動作の確認ができます。

注1) システムを構築するには、別途電源装置NDB-BW-B1や片面/両面扉付カードリーダーRCFA-D01/D02などが必要です。システム構成にあわせて、別途ご発注ください。

注2) 引戸への取り付けは別途お打ち合わせが必要です。

注3) 錠種によっては自動判別できないものがあります。(AST、ASR、AD219等) 自動判別できない錠種の場合は、カードリーダーや操作盤から個別錠種設定を行ってください。

■仕様

型 式	BNFA-AD01		
基本機能	各種電気錠、電気ストライク、電磁ロックの制御 (1回線)		
使用温湿度	0℃~50℃	30%~95%RH	結露・凍結なきこと
防水性能	なし (屋内専用)		
材 質	ポリカーボネート樹脂		
寸 法	90mm (W) × 35mm (H) × 22mm (D) ※ハーネス部除く		
重 量	約55g ※ハーネス部除く		
入 力 電 圧	DC24V ± 10%		
消 費 電 流	15mA ※電気錠動作電流を除く		

■BNFA-AD01型による電気錠の使い方

電気錠				使い方	
メーカー	機 器	制御方式	型 式	Aモード	Bモード
美和ロック製	電気錠	通電時解錠型	AUT,ALGT	●	
		通電時施錠型	AUR,ALGR	●	
		モーター施錠型	AL3M,AFF	●	●
		瞬時通電施錠型	AUS,ALA,ANS,ALG	●	●
	電気ストライク	通電時解錠型	AST	●	
	通電時施錠型	ASR	●		
	電磁ロック	通電時施錠型	EML	●	
	自動扉出力アダプタ	無電圧接点制御	AD219	●	
ゴール社製	電気錠	通電時解錠型	EUT	●	
		通電時施錠型	EUR	●	
		モーター施錠型	EM	●	●

(2010年10月現在)

PicoA